

DATA INFRASTRUCTURE INSIGHTS: MONITORING VOLLSTÄNDIGER HETEROGENER INFRASTRUKTUREN



DAS PROBLEM

Ausfallzeiten haben gravierende Folgen: Studien belegen, dass durch sie Kosten von mehr als 400.000 US-Dollar pro Stunde entstehen können. Ein Observability-Tool für heterogene Umgebungen, das für die Verfügbarkeit Ihrer Systeme sorgt und bei Ausfällen Probleme schnell erkennt, schafft hier Abhilfe.

- Dedizierte Tools, die nur für bestimmte Technologien entwickelt wurden, bieten keine lückenlose End-to-End-Sichtbarkeit und setzen Unternehmen somit Risiken aus.
- Komplexe Umgebungen mit mehreren Tools managen zu müssen, kostet Zeit und bindet Ressourcen.
- Den Nutzern der Infrastruktur planbare Performance zu bieten, gestaltet sich beim Monitoring gemeinsam genutzter Ressourcen ebenfalls schwierig.

DIE LÖSUNG

NetApp Data Infrastructure Insights bietet umgebungsübergreifende Observability mit folgenden Möglichkeiten:

- Monitoring der gesamten Infrastruktur über ein benutzerfreundliches Tool.
- Visualisierung der Beziehungen zwischen Ressourcen; Probleme lassen sich schneller erkennen.
- Offene API zur einfachen Integration vorhandener Drittanbieter-Tools und Übernahme eigener Kennzahlen.
- Weitestgehende Abschaffung isolierter Infrastrukturen durch Nutzung einer gemeinsamen Schnittstelle für alle Unternehmensbereiche; Sie erhalten konsistente Kennzahlen und eine einheitliche UI für die gesamte heterogene Umgebung.



1 Schnelle Integration der vorhandenen Infrastruktur für einfaches Monitoring aller Ressourcen.



2 Echte End-to-End-Sichtbarkeit mindert die Risiken, die bei Einsatz dedizierter Tools durch Lücken in der Abdeckung entstehen.



3 Erkennung und Behebung von Problemen, bevor die Kundenzufriedenheit leidet.



4 Monitoring und Einhaltung von Service Level Objectives (SLOs) und SLAs sowohl während als auch nach Datenmigrationen.



5 Wegfall des Wartungsaufwands und unbegrenzte Skalierbarkeit weltweit durch SaaS-Implementierung.

Die passenden Tools ermöglichen effektive Triage und Fehlerbehebung innerhalb komplexer Umgebungen. Mit echter End-to-End-Sichtbarkeit erhalten Infrastrukturverantwortliche die Möglichkeit, Technologie-SLOs zu überwachen und einzuhalten.

Der konkrete Nutzen von NetApp



End-to-End-Sichtbarkeit

- Ein einziges benutzerfreundliches Tool sorgt für umfassende Transparenz und Sichtbarkeit in Ihrer komplexen hybriden Infrastruktur.
- Sie erhalten die Möglichkeit, Performance-SLOs permanent zu überwachen – vor, während und nach einer Datenmigration.
- Sie mindern Ihre Risiken durch reduzierte Tool-Anzahl und Ausgleich von Sichtbarkeitslücken, die durch dedizierte Monitoring-Tools entstehen.
- Sie sparen Zeit und Ressourcen mit einem SaaS-Tool, das nicht gewartet werden muss und keine Upgrades erfordert.



Infrastruktur-Management

- Sie haben Kontrolle über Performance und Nutzung sämtlicher Workloads in der Cloud und lokal.
- Falls Probleme auftreten, werden diese gefunden und behoben, bevor sie die Kundenzufriedenheit beeinträchtigen.
- Optimierung und passende Dimensionierung der Infrastruktur sorgen für Planbarkeit der Service-Performance.

Alleinstellungsmerkmale von NetApp

Umfassendes Monitoring

Data Infrastructure Insights erfasst schnell die Ressourcen eines Unternehmens sowie deren Abhängigkeiten und stellt eine Topologie der Umgebung zusammen. So profitieren Sie von End-to-End-Sichtbarkeit: Per visueller Darstellung wird deutlich, welche Infrastrukturrressourcen welche Applikationen oder Geschäftsbereiche unterstützen – unabhängig davon, ob es sich um Cloud- oder On-Premises-Ressourcen handelt.

Benutzerfreundlichkeit

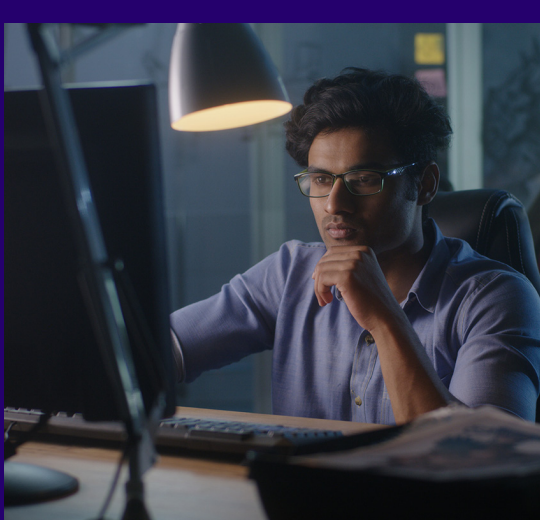
Data Infrastructure Insights ist einfach in der Handhabung. Die Lösung wird in der Cloud gehostet und ist dadurch schnell einsatzbereit. Sie ermöglicht die Echtzeitvisualisierung von Daten zu Verfügbarkeit, Performance und Auslastung der gesamten Umgebung. Mit Data Infrastructure Insights erhalten Sie den Experteneinblick, den Sie benötigen. Gleichzeitig profitieren auch weniger erfahrene Teammitglieder von der Benutzerfreundlichkeit der Lösung. Damit können auch sie die Aufgabe der Optimierung von Performance, Verfügbarkeit und Effizienz übernehmen.

Anomalieerkennung für sichere Daten

Ein ganzheitlicher Machine-Learning-Ansatz sorgt für frühzeitige Erkennung von Risiken und Bedrohungen. Die Erkennungsfunktion von Data Infrastructure Insights löst automatisch eine NetApp Snapshot Kopie aus. Aus diesem Backup lassen sich die Daten mit minimalem Datenverlust wiederherstellen. Im Falle eines Angriffs schränkt Data Infrastructure Insights die Datenzugriffsrechte der Angreifer ein, um Ihre Daten zu schützen. Berichte zur Dateiforensik zeigen auf, wer auf sensible Dateien zugegriffen hat; damit ermöglichen sie die Erkennung potenzieller Compliance-Risiken.

„Dass Data Infrastructure Insights in der Lage ist, unsere Ressourcen und ihre Abhängigkeiten zu erfassen und dann eine Topologie der Umgebung aufzustellen, ist genial. [...] Auch die erweiterten Analysefunktionen tragen zur schnelleren Erkennung von Performance-Problemen bei. Wir brauchen jetzt nicht mehr so lange bei der Fehlersuche. Außerdem kann es Probleme vorhersehen, nach denen man sonst stunden- oder tagelang fahnden müsste.“

Ed Alexander, Senior Systems Administrator eines großen Softwareunternehmens



Weitere Ressourcen

[Startseite zu Data Infrastructure Insights >](#)

[Personalisierte Demo anfordern >](#)



Kontakt



Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage, integrierten Data Services und CloudOps-Lösungen von NetApp minimieren Kunden Ineffizienzen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um Daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere CloudOps Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. www.netapp.com

© 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. NA-1033-0325-deDE